

esse dixerit, quod uenas, nervos & arterias, ad musculos costis instratos transmittant. Quamquam etiam perforari dici possint ¹ musculi, qui secundo digitorum quatuor manus & pedis ossi tendines, qui id flectant, largiuntur, quum illi tendines longa sectione diuisi, subditum ipsis tendinem ad tertium digitorum os per ipsos cōscendere sinant. In magnitudine autem musculi uariant, quod alij maxima consent mole, ut maximus corporis ² musculus, qui toti prope modum femoris longitudini implantatus, femoris motorum quintus numerabitur. Deinde magnus quoque est femur mouētium ³ primus, insuper & tibiae motorum nonnulli, praecipue autē ⁴ septimus et ⁵ octauus, sic & pedis motus autorum ⁶ quartus, à fibula principium obtinens. Minimi uerò sunt, ⁷ qui in tertia cartilaginis laryngis basi reponuntur, & qui primam cartilaginem secundae copulant, dein proprii laryngis fere omnes, ut & penis musculi. Reliqui in horum medio consistunt, nunc maioribus, nunc minoribus accedentes. Omnibus musculis fere communis obtrigit color, ubi enim carne uacant, nervosorum corporum modo al-
^{A magnitudine.}
^{A colore.}
 bent, quod in principijs & enervationibus praecipue accidit, ubi autē carne abundant, carnis quoque modo rubent, cui fibrae nerueae permiscuntur. Porro ea parte qua rubent, interdum candorem unā obtinent, quod illis musculis usu uenit, qui tendinem, priusquam caro desinat, in sui etiam uentris medio educere uidentur. Est autem talis, ⁸ qui à fibula enatus inter calcem & fibulam, suo tendine inferiora pedis subit, atque in os pedis pollicis praepositum inseritur, pedis quoque motorum septimus erit. Sunt etiam & eius generis in tibia nonnulli, quemadmodum & in cubito. alij tale quid in ipsa insertione ostendunt. ⁹ Musculus enim brachium sursum trahens, propter ipsam insertionem, interna quidem sede, qua os respicit, candicat, externa autem magis rubet. Alij musculi aliqua sui parte prorsus liuidi plumbeae conspiciuntur, ut fere musculorum facile maximus, qui pedem mouentium quartus recensetur, deinde & nonnulli ab ilium osse enati, & praecipue ¹⁰ qui ex illis articulum proximē integrit, femur quoque mouentium tertius erit, praeterea & ex tibiae motoribus aliquot, praecipue autem septimus & octauus, ubi nonus illis incumbit. Liuidior iste musculis accidit, peculiaris ipsorum membranae gratia, quae interdum adeo crassa est, ut prorsus non uideatur pellucida, unde quum crassae nerueae sit, & caro subtus rubeat, aut nigricet potius, facile color ex nigro & albo permixtus con-
^{A neruea musculorum pars.}
^{Carnae.}
^{Liuidae.}
^{Differentia a situ.}
 surgit. Quamuis non idem carnis rubor in omnibus hominibus occurrat, uti sanē neque sanguinis, quo caro enutritur, natura eadem est. Porro albam hanc musculi substantiam, quae adhuc excarnis est, in sermonis contextu nerueam, quasi diceremus ligamentosam, appellabimus, hac uoce illam à carne distinguētes, uerum quae in harū partium media est, non inopportune inui-
^{A fibrarum genere.}
 da nobis uocabitur. Par etiā situs omnibus musculis non contigit, quoniam alij ad corporis habentur superficiē, cutique accubunt, ut omnes ex carnea membrana constituti, et alij innumeri, quos fere semper inter articulorum motores primos recensebo. Alij penitus reconditi delitecunt, ut in poplite latitans ¹¹ musculus, pubis ossium foraminibus proximē ¹² attenti, sub stomacho ¹³ latitantes. Alij rursus secundum membri longitudinem locantur, ut omnes in tibia repositi, illo tantum excepto, qui in poplite occultatur, obliquum ¹⁴ que situm sibi peculiariter uendicat, ut & illi qui radij medij propemodum longitudini inferuntur, proprijsque radij motibus sub-
¹⁵ ferunt. Transuersim autem fertur, ¹⁶ qui iuxta brachiale locatus, radium in prouum mouet. Quin etiam diuersum musculorum situm, seu potius fibrarum ductum, abdominis musculi elegantē ostendunt, quum ¹⁷ alij oblique deorsum in priora ferantur, ¹⁸ alij sursum oblique in prio-
¹⁹ ra, ²⁰ alij recta sursum, ²¹ alij prorsus orbiculatim transuersim. Fibrarum genus omnibus fere musculis unum duntaxat simplexque est. Nisi enim ²² musculo brachium pectori adducenti, & etiam illi qui ²³ secundus inter scapulam mouentes est, duplex, & genarum laborumque ²⁴ muscu-
²⁵ lis multiplicius adhuc fibrarum genus tribuerimus, singulis prorsus musculis, unicum tantum fibrarum genus, musculorum ductui & formae magna ex parte respondens ascribitur. Musculi autem, quos ab aliorum numero uidebamur secludere, ita se habent. Musculus brachii pectori admoens, fibras quasdam ex superioribus deorsum, uersus exteriora ductas exigit, quasdam uerò ab inferioribus sursum, etiam uersus exteriora. Qui scapulam mouentium se-
²⁶ cundus est, quasdam à superioribus deorsum in priora, seu extrosum protensas quoque obtinet, alias autē ab inferioribus sursum similiter in priora, aut extrosum. Vnde illis duobus duplex fibrarum genus accidit, quae in illo cuius ope brachium pectori admoemus, in aliqua sui se-
²⁷ de, idque potissimum iuxta insertionem, in star x se interfecant, seu decussatim feruntur. Illi au-
²⁸ tem, qui inter scapulam mouentes secundus censetur, nulla obtrigit fibrarum intersectio. Rur-
²⁹ sus si labra mouentium musculorum, qui ab inferiori maxilla, & malis ortum ducunt, inspe-
³⁰ xerimus, uariam profecto fibrarum iuxta insertionem differentiam intuebimur. Quemadmo-
³¹ dum & latum musculum, qui carnea constat membrana, fibras rectas, obliquas & transuersas exi-

exigere conspiciamus, & prout etiam diuersae fibrae his musculis obtingunt, ita quoque diuersis famulantur motibus, pro harum illarumque fibrarum tensionis remissionisque ratione. Ad haec, quid de lingua dicemus, omni fibrarum genere intertexta; aliud sanē nihil, quam & musculis diuersas adesse fibras, & has seorsum suis subseruire motibus. Nequaquam enim hanc fibrarum in eodem musculo contrariam seriem inficiari possumus, & praecipue in illis musculis, ubi mutua perficitur fibrarum intersectio, seu ubi fibrae decussatim feruntur. Nollem enim adeo aliorum Anatomicorum (qui omnibus musculis simplex & unicum prorsus fibrarum genus ascribunt) placita turbare, ut musculo brachium eleuanti, & multis femur mouenti-
³² bus, diuersas fibras cum nuper dictis musculis assignarem, ³³ ita uidelicet ac si aliud fibrarum genus in musculo brachium eleuante constitutum, quod à clauiculis pronatum, deorsum ad
³⁴ à scapulae spina, deorsum etiam oblique antrosum fertur, & aliud rursus quod à coniunctio-
³⁵ ne summi humeri ad clauiculam recto tramite descendit. Atque idem fere de omnibus musculis ex lato in acutum coarctatis, aut triangularibus affirmari possit. Verum licebit per me ipsis unum fibrarum genus assignare, si modò interim has differentias, à fibrarum ductu petitas, uti nunc fere proposui, subintellegeris, ac etiam fibras non aequē in omnibus musculi partibus collectas, & tenues esse didiceris. In musculis enim acuto capite enatis, & in crassum tendinem finientibus, in uentris musculi medio, ubi is crassissimus est, fibrae tenuissimae, inuicem propter carnis interuentum magis distant, quam in capitis & tendinis initio. Alijs autem muscu-
³⁶ lis in principio & origine, plures & magis diffusae, laxioresque obtingunt fibrae, quam in fine, ut omnibus fere, qui ex lato principio instar trianguli in acutum feruntur, & ampla superficie principium ducunt. Alijs musculis in ortu fibrae magis constringuntur, quam in ipsa inser-
³⁷ tione, quod illi accidit musculo, qui à scapulae basi enatus octo thoracis costis inseritur. Quin etiam id in septo transuerso usu uenit, cuius fibrae plures, magisque inuicem remotae sunt in ipsa insertione, quam in capite, uel reliquo ipsius corpore. Alijs propemodum aequalis unde-
³⁸ cunque fibrarum est ratio, ut illi qui ad brachiale locatus, radium in prouum ducit, interco-
³⁹ stales & laryngis primam cartilaginem secundae necantes, & musculi orbiculares, qui recto intestino, & uellicae ceruici obducuntur. Alij rursus musculi toto ipsorum corpore recta ferri uidentur, obliquas tamen habent fibras, ut dorsum mouentium ⁴⁰ sextum par, cuius musculi ten-
⁴¹ dines in apices transversorum processuum praecipue inferuntur. Verum illis etiam musculis aliquid priuatim euenit, qui duobus donantur uentribus, ex quorum albo illi sunt, ⁴² qui inferiorem
⁴³ maxillam deorsum trahunt, atque ⁴⁴ illi qui à scapulis ad hyoides os porriguntur. His enim in
⁴⁵ fibris accidit, ac si duo, unus post alium scilicet, positi essent musculi, qui acutum caput, & tere-
⁴⁶ rem tendinem ostenderent. In musculorum capitibus exortibusque quamplures consurgunt
⁴⁷ differentiae, quarum prima à forma crassitieque musculorum desumi posset, quam superius com-
⁴⁸ memorauimus. Secunda uerò à substantia ad hunc modum accipi poterit, quod alij penitus
⁴⁹ carni in exortu appareant, fibris duntaxat raris & incompactis intertexti, ut qui ab ilium os-
⁵⁰ se femur accedunt. Alij nerui in ortu apparent, et rursus quidam ex his illico in ipsius ossis co-
⁵¹ tactu carni euadunt, ut ⁵² maximi in fura musculi origo, & in externa internaque cubiti sede plu-
⁵³ riū musculorum principia. Quidam uerò longo ductu nerui permanent, priusquam carne
⁵⁴ adipiscantur, ut inter reliquos tibiae mouentes, ⁵⁵ qui tertium caput à coxendicis ossis ⁵⁶ appendi-
⁵⁷ ce assumit, & tibiae motorum quintus censetur, dein ⁵⁸ musculus brachium deorsum ad dor-
⁵⁹ sum trahens. Alij unico quidem capite oriuntur, atque id haud secus, quam si duo obtinerent.
⁶⁰ Alia namque principij pars aliquotque nerueae apparet, alia prorsus carnea, quod ⁶¹ rectis abdo-
⁶² minis euenit musculis, quae ex pubis ossibus nascuntur, dein ⁶³ duobus ex radice capitis fe-
⁶⁴ moris principium ducentibus, & calci insertis. Alij duo exigunt capita, & unum nerueum
⁶⁵ prorsus est, longoque ductu tale permanet, alterum uerò, ut rectorum abdominis musculorum
⁶⁶ principia, carneum nerueumque simul uisitur. Atque id in ⁶⁷ anteriori cubiti flectentium muscu-
⁶⁸ lo cernere est, cuius caput à scapulae ceruice enatum, prorsus nerueum cernitur, quod uerò ab an-
⁶⁹ choram imitante processu nascitur, nerueum carneumque existit. Atque hic musculus illico com-
⁷⁰ monstat, quosdam musculos plura habere capita, in ipso exortu inuicem neque continua, neque
⁷¹ contigua, hoc namque ultimo commemorato euenit musculo. Alijs unicum est caput, ut uniuersis
⁷² qui tibiae cubitumque amplexantur, quibus omnibus aut in inferiori, aut superiori parte capi-
⁷³ ta sunt, septo tamen transuerso caput in medio consistit, non autē in altero extremorum. In uentri-
⁷⁴ bus musculorum differentiae, praecedentibus differentijs fere omnes explicatae sunt, quum muscu-
⁷⁵ lorū formas, & fibras recenserem. Neque hic aliud addendum est, quam uentrem musculi illic
⁷⁶ proprie reponendū esse, ubi fibrae musculi inuicē minus compinguntur, ac copiosiore carne
⁷⁷ continentur

Galenus cum
 alibi sepius,
 rum maxime
 ubi cor, non esse
 musculum pro
 bare nititur.

A fibrarum
 compactio.

A musculo
 rum capitibus

A uentri-
 bus.